

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037778 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07C 381/12
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014604
- (22) 国際出願日: 2004年10月4日 (04.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-360774
2003年10月21日 (21.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 和光純
薬工業株式会社 (WAKO PURE CHEMICAL INDUS-
TRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5408605 大阪府大阪市中央区
道修町三丁目1番2号 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 角野 元重 (SUM-
INO, Motoshige) [JP/JP]; 〒3501101 埼玉県川越市大
字的場 1 6 3 3 Saitama (JP). 深沢 和仁 (FUKASAWA,
Kazuhito) [JP/JP]; 〒3501101 埼玉県川越市大字の場

1 6 3 3 Saitama (JP). 今関 重明 (IMAZEKI, Shigeaki)
[JP/JP]; 〒3501101 埼玉県川越市大字の場 1 6 3 3
Saitama (JP). 渡辺 哲也 (WATANABE, Tetsuya) [JP/JP];
〒3501101 埼玉県川越市大字の場 1 6 3 3 Saitama
(JP).

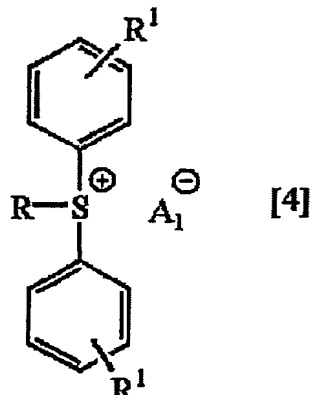
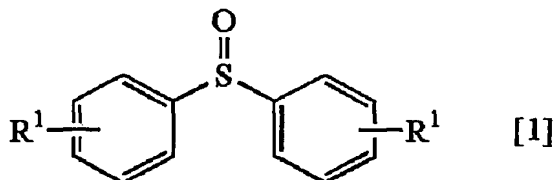
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING TRIARYLSULFONIUM SALT

(54) 発明の名称: トリアリールスルホニウム塩の製造法



(57) Abstract: A process by which a triarylsulfonium salt in which only one aromatic ring differs from the others can be efficiently produced. The process, which is for producing a triarylsulfonium salt represented by the general formula [4]: (wherein R represents aryl optionally having a substituent different from R¹; and A₁ represents a strong-acid residue), is characterized by reacting a diaryl sulfoxide represented by the general formula [1]: with an aryl-Grignard reagent represented by the general formula [2]: RMgX (wherein X represents halogeno) in the presence of an activator having a high affinity for oxygen, the activator being used in an amount of 3 to 7.5 equivalents to the diaryl sulfoxide, and then reacting the reaction product with either a strong acid represented by the general formula [3]: HA₁ or a salt of the acid.

[続葉有]

WO 2005/037778 A1